



植物来源的新灵感

-质感型保湿剂 **Acticire®**

嘉法狮（上海）贸易有限公司





Acticire®

功能: 质感型保湿剂

INCI: 霍霍巴酯类 (和) 绿荆树花蜡 (和) 向日葵籽蜡 (和)
聚甘油-3

使用量: 1 to 5%

特性:

- 100% 天然
- 提高配方的稳定性能
- 持久保湿
- 开发创新配方
- 改善感官性能

ACTICIRE®
3种蜡, 3重优点, 1个原料

NEW 中国适用!

- 100% 植物型质感改善剂
- 100% 天然
- 持久保湿, 保持舒适
- 创新质感

www.gattefosse.com

The advertisement features a collage of images: a yellow flower, a hand holding a small object, a close-up of skin, and water droplets on a leaf. The background is a gradient of orange and white.

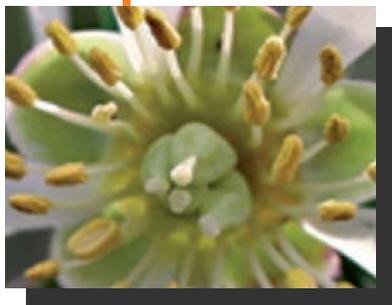




结构



组成



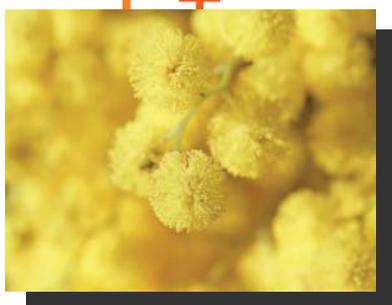
霍霍巴蜡

- 液体蜡
- 97%的不饱和酯 (C40-44)
- 是化妆品和药物的常用原料



向日葵籽蜡

- 食品业副产品
- 坚硬, 熔点高, 优越的热稳定性,
- 主要由C40-C56 脂肪酸和醇的单酯组成



绿荆树花蜡

- 香料业副产品
- 柔软的蜡, 构筑黏度, 熔点 61° C
- 成份比较复杂, 包括多种游离植物甾醇、脂肪酸单酯 (C38-C48) 也有一定比例的惰性碳氢链
- 这些成分有助于保护蜡的特性以及成膜特性。



原料特性



不饱和酯类



易铺展，柔软性好



饱和酯类

构建粘度



烃类饱和酯类

成膜性好
屏障效应



缺乏质感个性

太硬，肤感粗糙

疏水性强，溶解性不佳

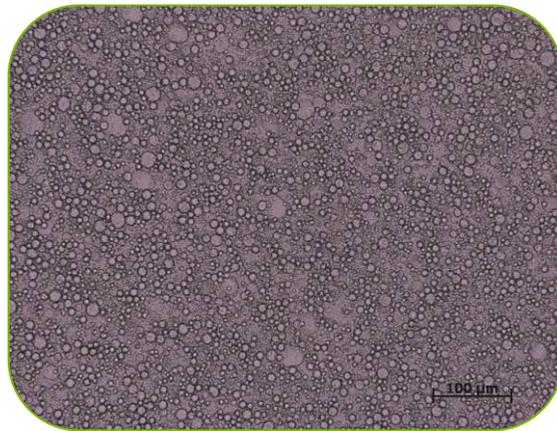
仅用一个远远不够。○○○○○



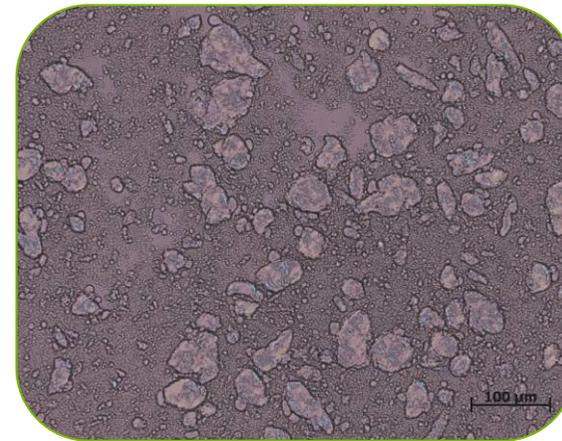
未经修饰过的蜡

配方有难度

- 需要较高温度
- 溶解性问题
- 再结晶 & 稳定性差



不含蜡的O/W 乳液



含5% 小烛树蜡O/W乳液

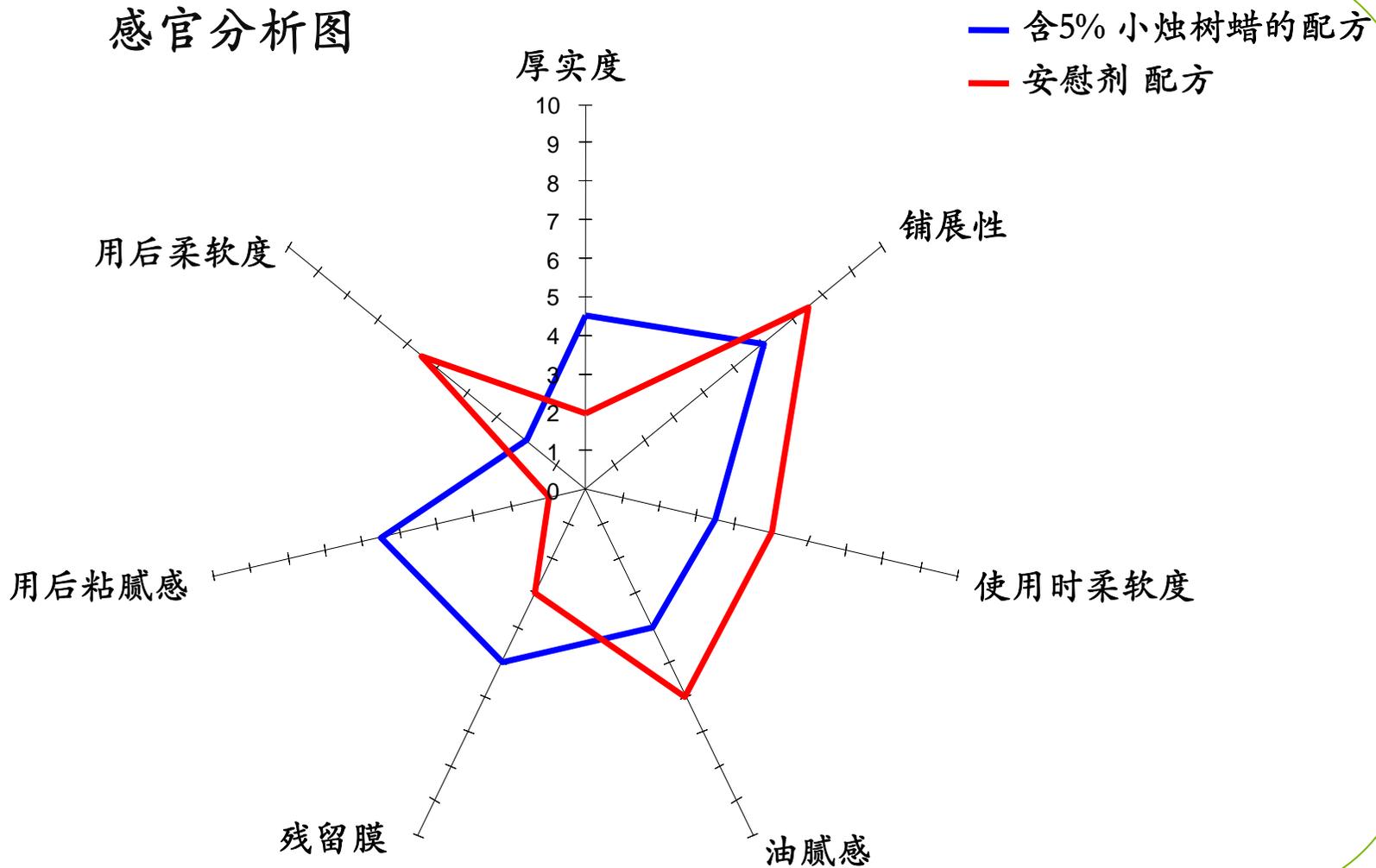
和乳化体系兼容性差



未经修饰过的蜡

在乳化体中的感官特性

感官分析图



质感不佳

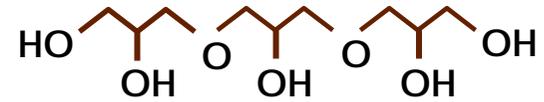
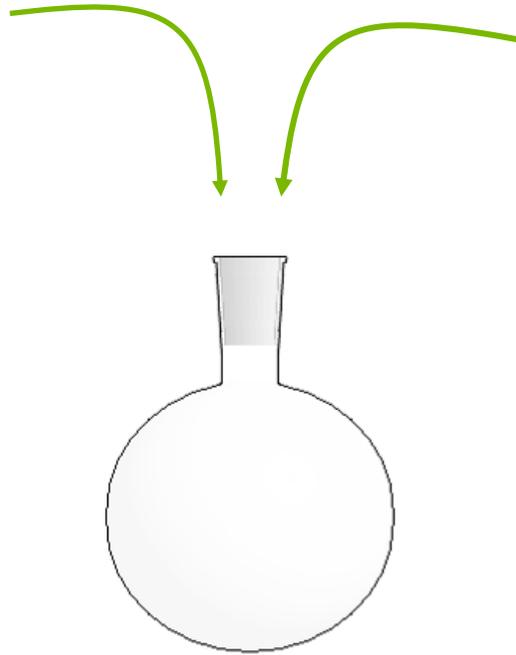


改性后的蜡

提高质感和兼容性



天然蜡

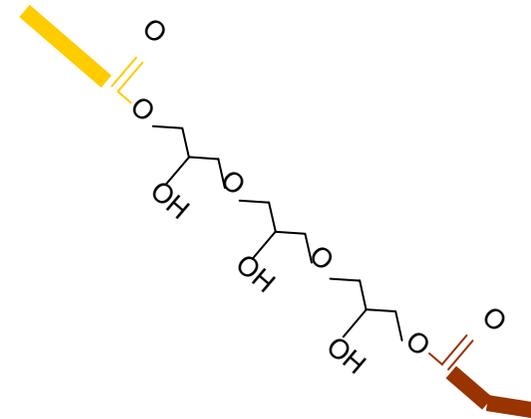


植物来源
聚甘油-3

一步
化学平衡反应

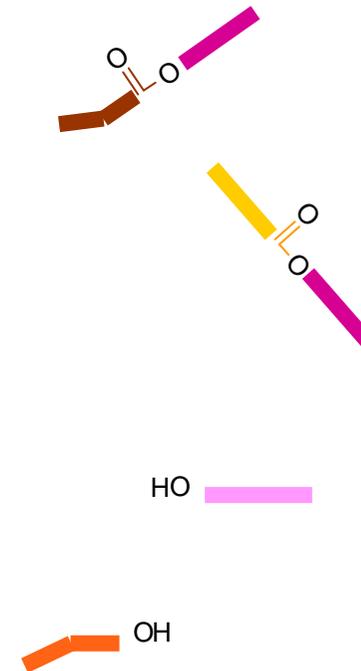
兴趣点

- 聚甘油化
 - 亲水性的蜡
 - 聚甘油-3酯
 - 两性分子
- 提高了蜡的兼容性能
- 乳化性能
 - 提高了乳液的稳定性能
 - 能使水分散于油相



兴趣点

- 酯交换反应
 - 新的酯产生
 - 提高了兼容性
- 提供了新的感官性能/质感
- 保留了游离脂肪醇
 - 增稠/稳定(饱和)
 - 润肤(不饱和)





应用





类似无水配方

水分散于油相中

配方	无水香脂 5% 羊毛脂	无水香脂 5% Acticire®	类似无水配方 5% 羊毛脂 15% 水	类似无水配方 5% Acticire® 15% 水
热稳定性 40° C 3月	稳定	稳定	不稳定	稳定



类似无水配方

- 新型油脂
 - 在无水配方中加入亲水性活性物
 - 提高保湿性能
 - 创造革新型质感
 - 更强的乳脂感
 - 清新的



水溶性活性物的添加

含2%的水相的唇膏 (水溶性红色色素)



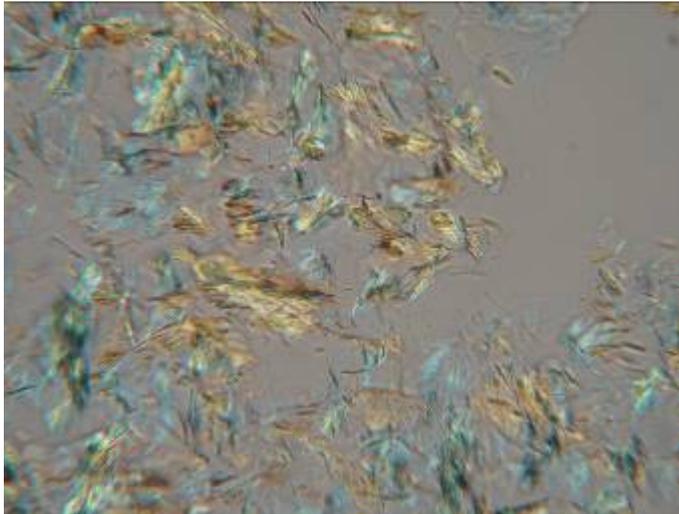
5% 乳木果油

5% Acticire®

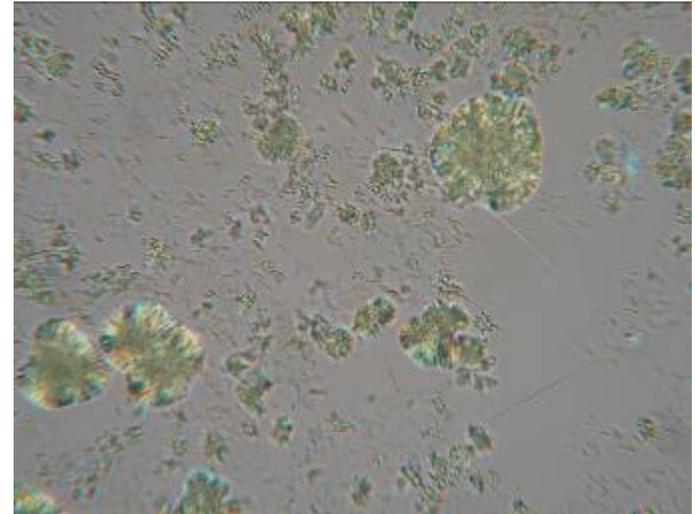


再结晶

- 聚甘油酯&脂肪酸酯的结晶



没有修饰过的向日葵籽蜡
/霍霍巴蜡/绿荆树花蜡在
20%的杏仁油中

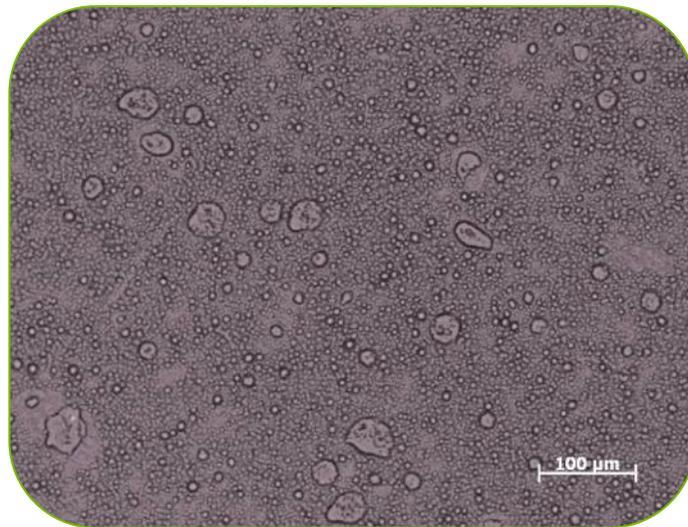


Acticire® 在20%的杏仁油中

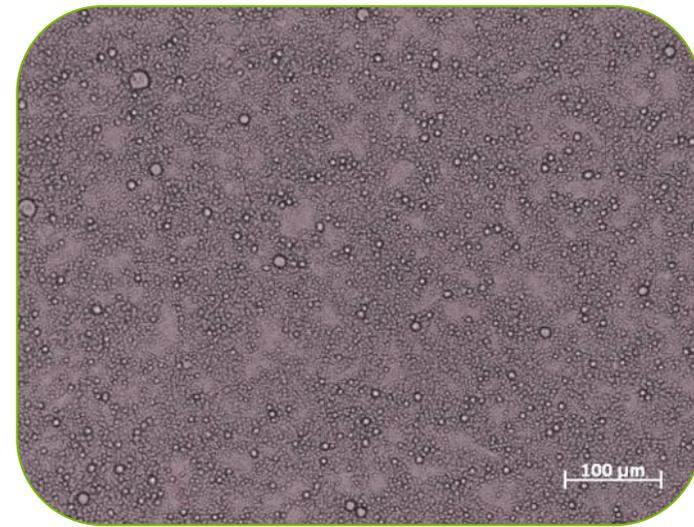


再结晶

- 显微镜下观察到含5%未经修饰的蜡和5%Acticire的乳状液对比图



未经修饰过的向日葵籽蜡/
霍霍巴蜡/绿荆树花蜡



Acticire®



稳定性 & 兼容性

- 在O/W 乳液中
 - 可取代低HLB 值的助乳化剂
 - 提高感官性能
- 可降低主乳化剂的用量
 - 与天然的乳化剂配伍性非常强



感官



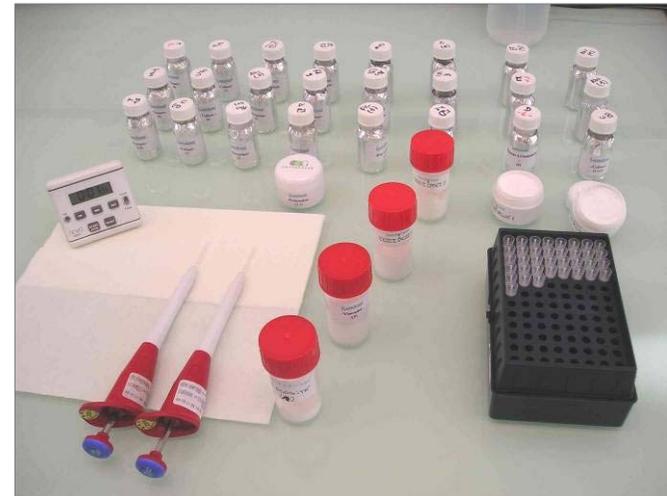


Gattefossé 感官分析法

感官分析：是一门专门的学科，通过人体五种感觉所获得的信息测量，分析，解释产品的特征。

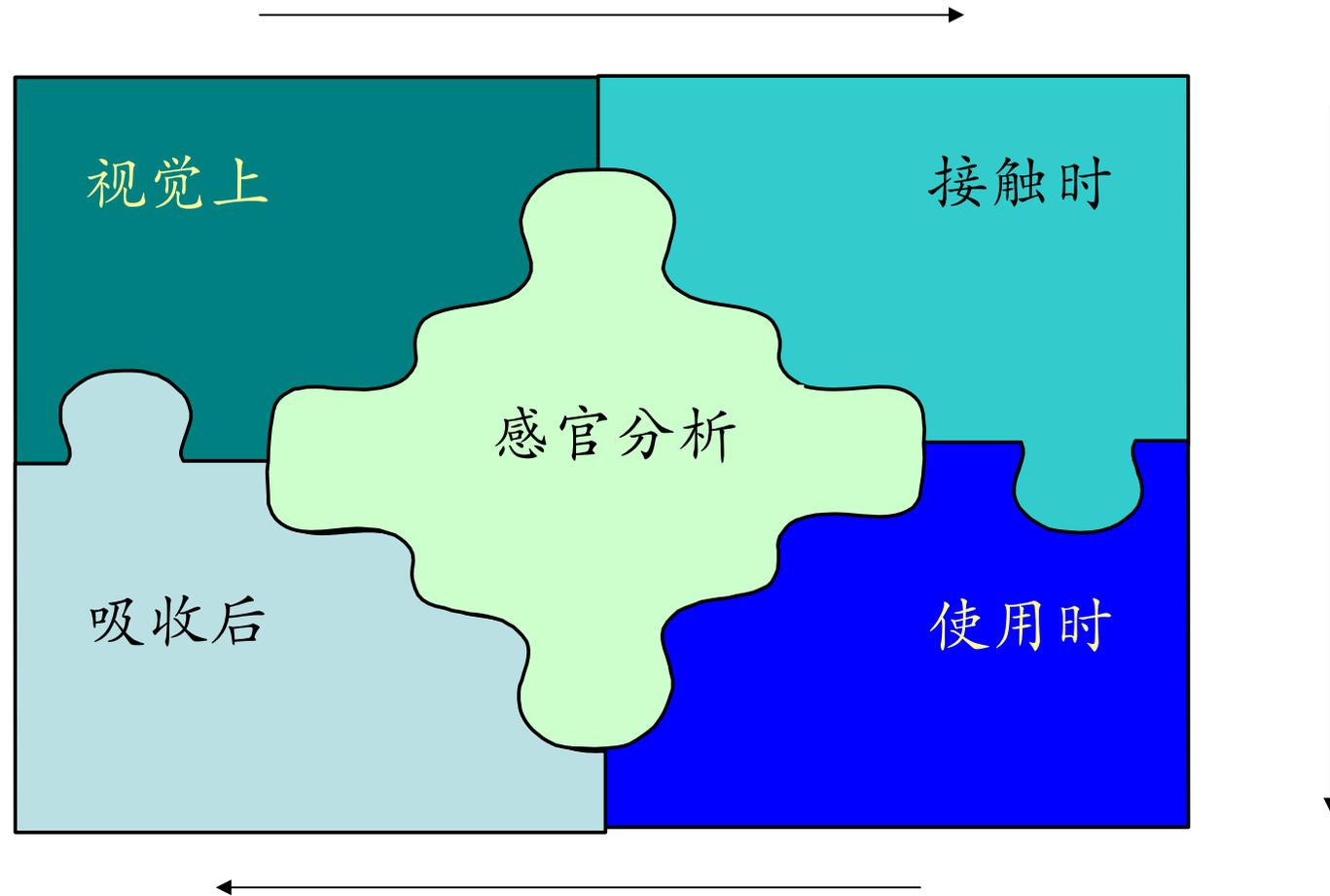
■ Gattefossé (测试小组成立于 1996年)：先驱

- 感官分析基于视觉和触觉
- 15位经培训和在培训的评估者
- 专用语言，高强度训练





Gattefossé 感官评估





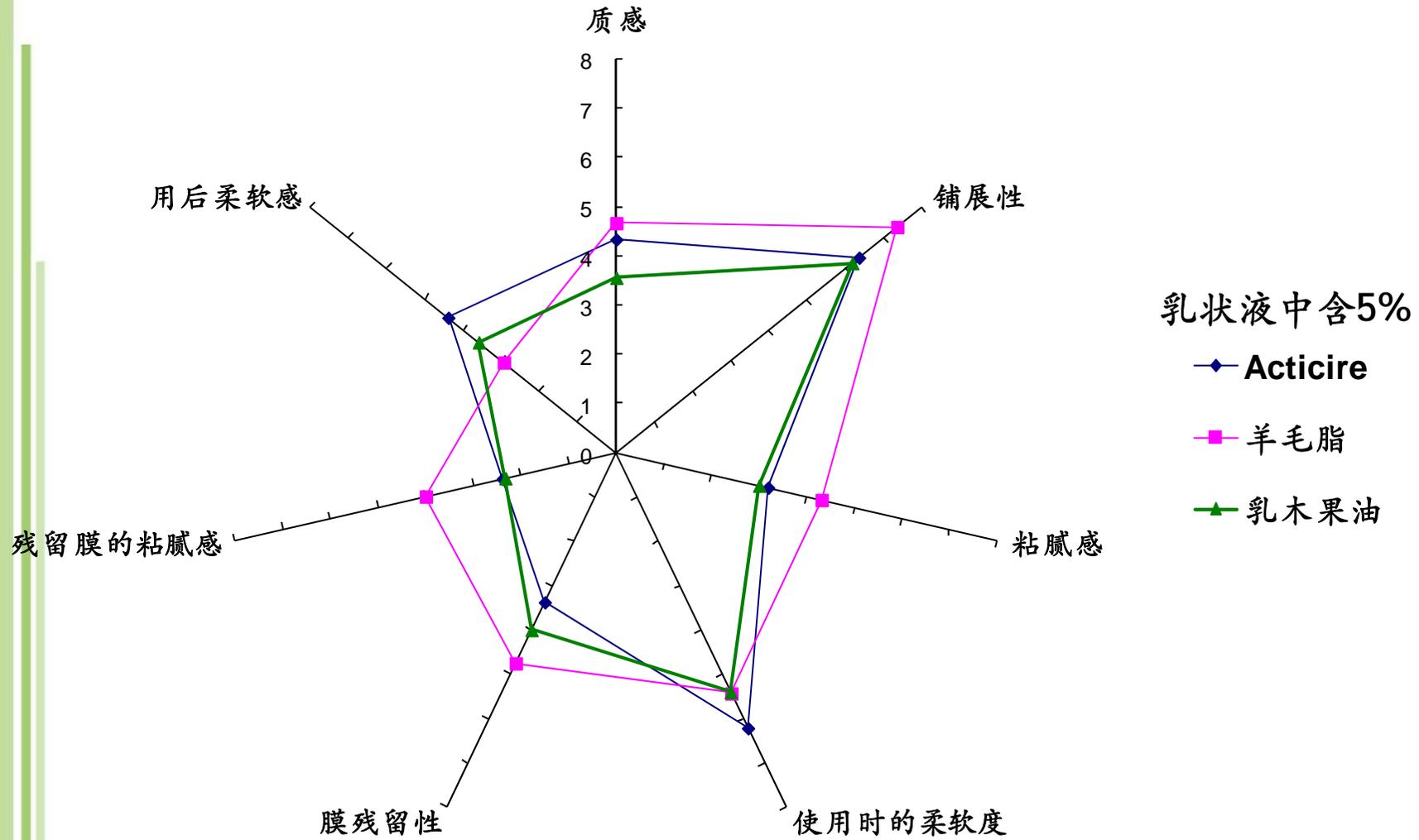
Gattefossé和感官分析

质感世界

- 感官分析：
 - 油脂产品开发的其中一部分 (R&D)
 - 市场和销售的必需元素
- 与客户建立信任关系
 - 和客户一起建立他们自己的评估小组
 - 模仿基准对照产品的感官性能



感官特性





提高感官性能

- 植物油
 - 用后干的感觉
- 植物蜡
 - 用后粗糙的感觉
 - 不稳定
- **Acticire®**
 - 柔软的触感
 - 持久光滑的用后感
 - 更好的稳定性能



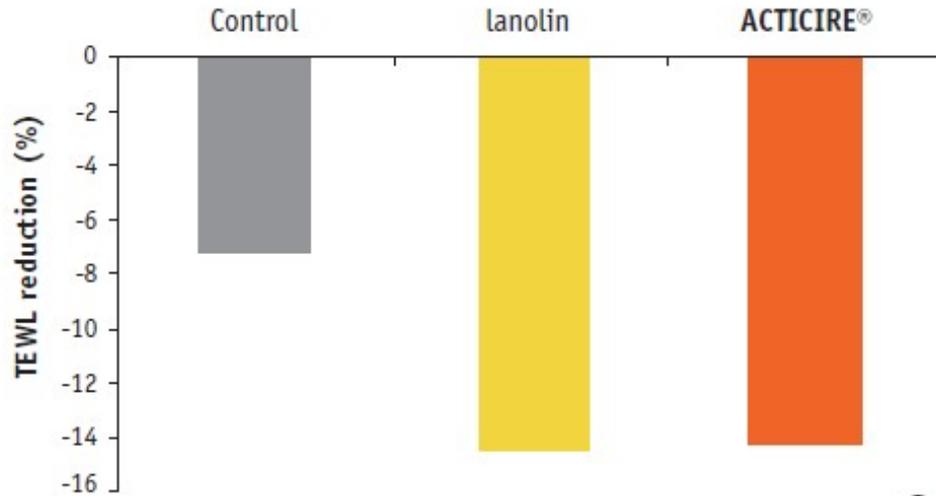


活性的质感

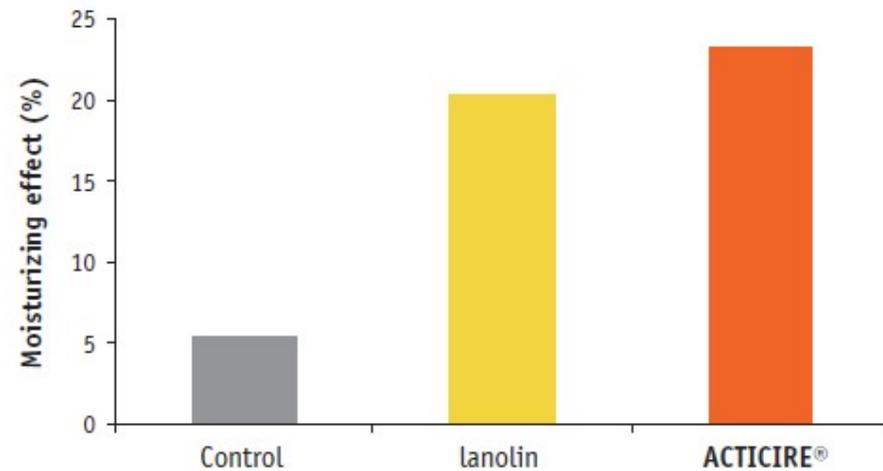
- 成膜性
 - 防止皮肤脱水
- 透皮水分流失(TEWL) & 角质保湿仪(Corneometry)
 - 临床测试
 - 4周 - 28 自愿者
 - 5% **Acticire**[®] vs 5% 羊毛酯



活性的质感



透皮水分流失测试仪
(TEWL) Tewametry

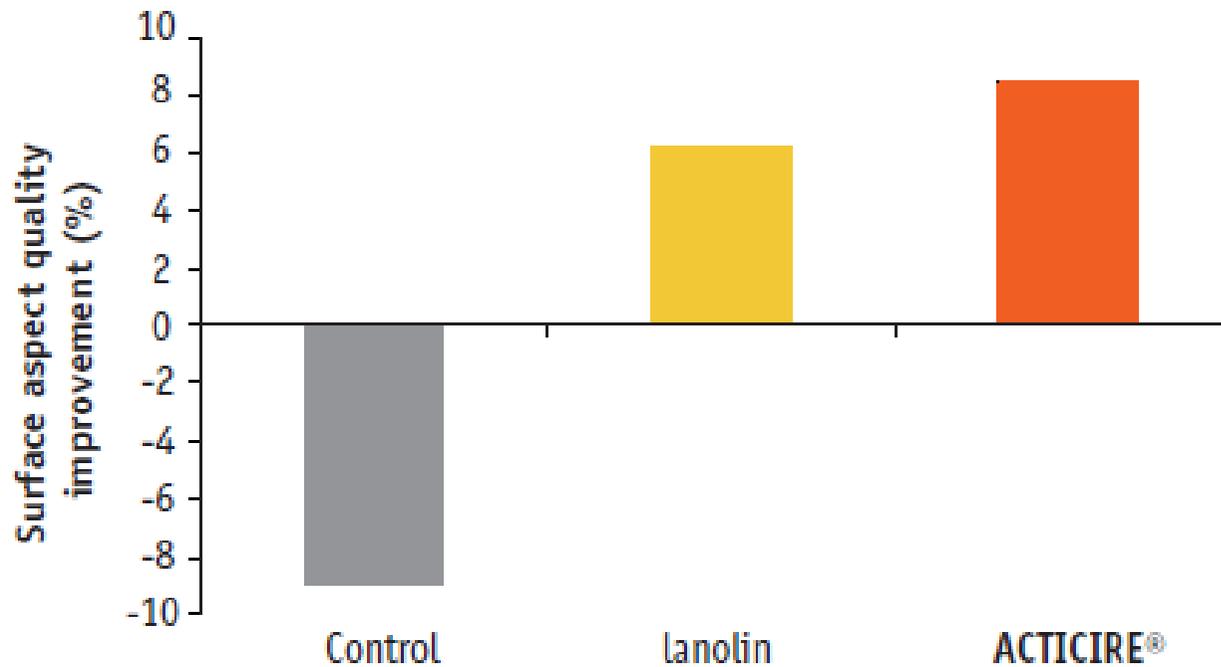


通过角质保湿仪(**corneometry**)
测量皮肤的水合作用



活性的质感

- 皮肤网状结构 ~ 表面质量和纹理清晰度





活性的质感

空白

羊毛脂

Acticire®

使用前



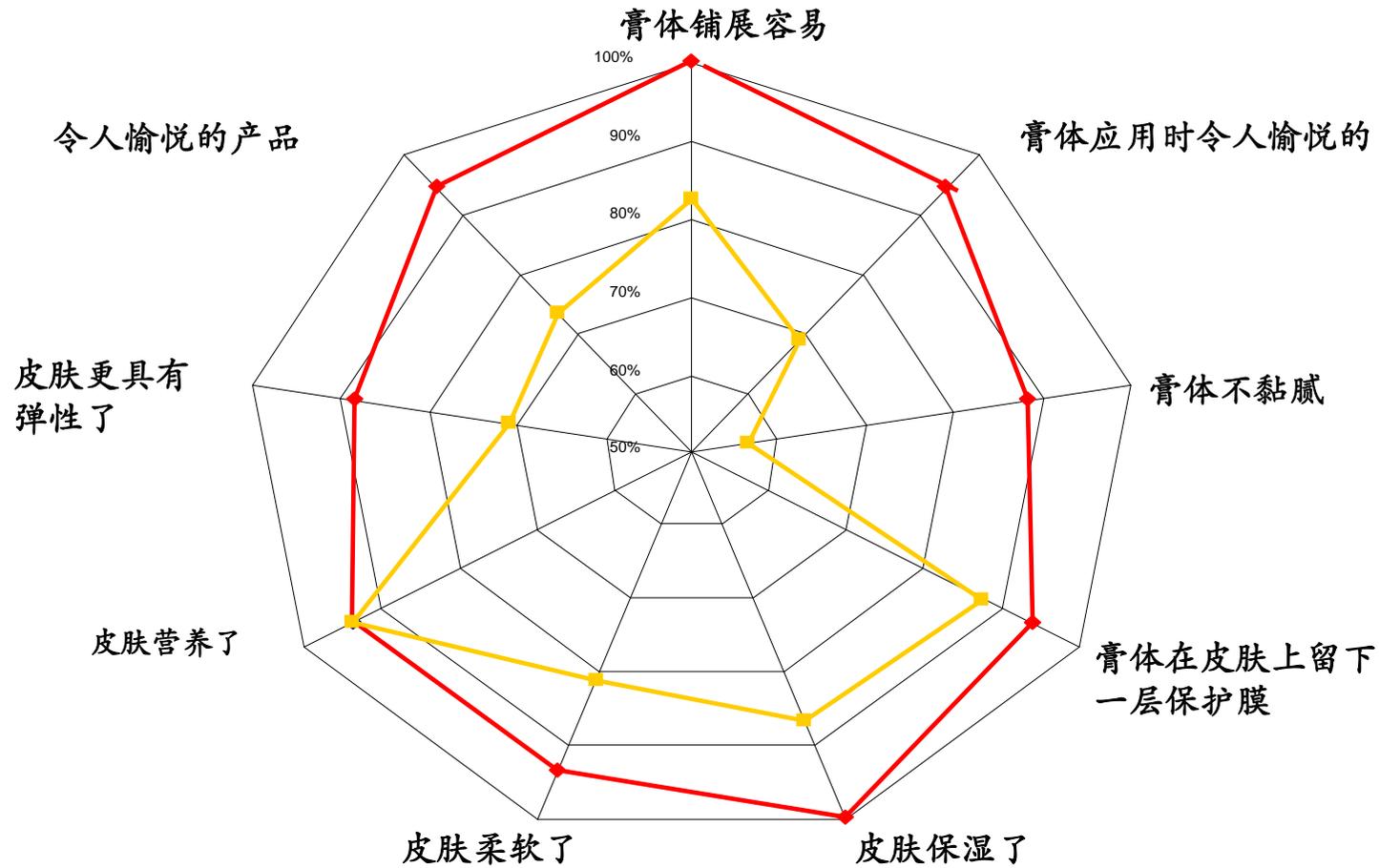
28天后



#28志愿者:皮肤网状结构 ~ 表面质量和纹理清晰度



活性质感对市场宣称的支持



—◆— Acticire®

—■— 羊毛脂



Acticire®

○ 护肤产品

- O/W - 天然配方
- W/O - 稳定性能
- 天然的保湿剂

○ 彩妆产品 - 革新型的

- 纯油配方中可导入水相
- 提高稳定(改善结晶性能)

○ 防晒产品

- 增强肤感
- 提高的 UV 吸收剂的用量

ACTICIRE®
3 种蜡, 3 重优点, 1 个原料

NEW 中国适用!

- 100% 植物型质感改善剂
- 100% 天然
 - 持久保湿, 保持舒适
 - 创新质感

www.gattefosse.com



配方





魅惑亮彩润唇膏SF1228/F

这款具有超强功效的护唇膏源于滋润的亲油性组份和保湿的亲水性组份的结合。Acticire™，一种经聚甘油修饰的植物蜡的混合物，使这两种组分得以完美结合。配方中蕴含Lipocire™ A，使产品在唇部瞬间融化。Fresh Cells™ Strawberry，一种水果细胞悬浮液，给唇部输送了草莓的营养。Radiance™ Radiance，作用于皮肤微循环，它的加入使您的嘴唇颜色更自然，更亮丽！

成分	INCI命名	%重量	功能
<i>Phase 1</i>			
Compritol® 888 CG Pellets (1)	PEG-8 蜂蜡	5.00	增稠剂
Geleol	硬脂酸甘油酯	5.00	增稠剂
Cutina® HR(2)	氢化蓖麻油	2.50	增稠剂
Lipocire™ A (1)	C10-18脂酸甘油三酯类	10.00	质感调节剂
Acticire®	霍霍巴酯类 (和) 绿荆树花蜡 (和) 向日葵籽蜡 (和) 聚甘油-3)	3.00	质感调节剂
Labrafac™ CC (1)	辛酸/癸酸甘油三酯	27.40	润肤剂
Isostearate Isostearyle	异硬脂酸异硬脂醇脂	15.00	润肤剂
Jojoba Oil	霍霍巴籽油	20.00	润肤剂
Glycerin	甘油	10.00	保湿剂
<i>Phase 2</i>			
Fresh Cells Strawberry (1)	水野草莓果提取物	0.50	保湿剂
D.C. Red 33 W083(1% 溶液)	CI 17200	0.30	颜料
<i>Phase 3</i>			
Covapearl Pink 433(3)	CI77891 (和)云母 (和) 三乙氧基 辛基硅烷	0.50	珠光剂
Cellini Red 420 CR7F(2)	云母 (和) 二氧化钛 (和) 红7色 淀 (和) 氢化聚异丁烯 (和) 棕榈 酸	0.10	珠光剂
<i>Phase 4</i>			
Gatuline™ Radiance	1,3-丙二醇 (和) 吴茱萸果提取物	0.50	肤色提升剂
Perfume Framboise SAV/201		0.20	香精





谢谢!

